



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 8/2016

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 8/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 03 de junio del 2016, vence el 02 de junio del 2021.
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

NIKON CORPORATION
 Shin-Yurakucho Bldg. 12-1,
 Yurakucho 1-Chome, Chiyoda-ku,
 Tokyo 100-8331,
 Japan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Módulo Inalámbrico (<i>Wireless Module</i>)
Marca	Niken
Modelo	WM-BN-BM-26_A

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	9,5mm(largo) x 15mm(ancho) x 1,8mm(espesor)
Peso	2,1 gramos
BLUETOOTH Ver. 2.1+EDR/VER 3.0/ VER 4.1	
Rango de Frecuencia	2.402 MHz – 2.480 MHz
Tipo de Modulación	FHSS: GFSK(1Mbps), $\pi/4$ DQPSK(2Mbps), 8DPSK(3Mbps)
Potencia de Salida Máxima	Modo 1Mbps (GFSK) Condiciones de la prueba: Temperatura nominal (25°C) y Voltaje nominal (3,3V): 6,26 dBm Temperatura nominal (55°C) y Voltaje nominal (3,3V): 7,20 dBm Temperatura nominal (-30°C) y Voltaje nominal (3,3V): 7,96 dBm Modo 3Mbps (GFSK) Condiciones de la prueba:





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 8/2016

	Temperatura nominal (25°C) y Voltaje nominal (3,3V): 2,63 dBm Temperatura nominal (55°C) y Voltaje nominal (3,3V): 3,61 dBm Temperatura nominal (-30°C) y Voltaje nominal (3,3V): 3,89 dBm
Número de Canales	79
Tipo de Antena	Chip
Ganancia de Antena Máxima	3,68 dBi para 2,4 GHz
BLUETOOTH BLE	
Rango de Frecuencia	2.402 MHz – 2.480 MHz
Tipo de Modulación	GFSK(1Mbps)
Potencia de Salida Máxima	Modo BLE Condiciones de la prueba: Temperatura nominal (25°C) y Voltaje nominal (3,3V): 7,18 dBm Temperatura nominal (55°C) y Voltaje nominal (3,3V): 6,12 dBm Temperatura nominal (-30°C) y Voltaje nominal (3,3V): 6,19 dBm
Número de Canales	40
Tipo de Antena	Chip
Ganancia de Antena Máxima	3,68 dBi para 2,4 GHz
WiFi 802.11b/g/n-20BW	
Bandas de Operación	2.412 MHz – 2.462 MHz
Máxima Potencia de Transmisión	Modo 802.11b (1Mbps) Condiciones de la prueba: Temperatura nominal (25°C) y Voltaje nominal (3,3V): 13,63 dBm Temperatura nominal (55°C) y Voltaje nominal (3,3V): 13,71 dBm Temperatura nominal (-30°C) y Voltaje nominal (3,3V): 13,57 dBm Modo 802.11g (6Mbps) Condiciones de la prueba: Temperatura nominal (25°C) y Voltaje nominal (3,3V): 14,14 dBm Temperatura nominal (55°C) y Voltaje nominal (3,3V): 14,43 dBm Temperatura nominal (-30°C) y Voltaje nominal (3,3V): 14,45 dBm Modo 802.11n (MCS0 7,2Mbps 20MBW) Condiciones de la prueba: Temperatura nominal (25°C) y Voltaje nominal (3,3V): 13,92 dBm Temperatura nominal (55°C) y Voltaje nominal (3,3V): 14,02 dBm Temperatura nominal (-30°C) y Voltaje nominal (3,3V): 13,66 dBm
Velocidad de Transmisión	802.11b: 1 – 11Mbps 802.11g: 6 – 54Mbps 802.11n: hasta 150Mbps
Número de Canales	802.11b/g/n-20MHz: 11
Tipo de Modulación	Modo 802.11b DSSS, DBPSK, DQPSK, CCK Modo 802.11g/n OFDM, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Tipo de Antena	Chip
Ganancia de Antena Máxima	3,68 dBi para 2,4GHz



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Avenida Las Américas
Esquina O'Connor, Edificio Lizzie
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 4 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 8/2016

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	QuieTek a DEKRA Company
NÚMERO DE REPORTE:	15B0410R-RFCEP25V00-A 15B0410R-RFCEP02V00-B 15B0410R-RFCEP01V00-C 15B0410R-RFCEP01V00-D

Nota-

- i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- ii) En caso de difusión de publicidad **escrita o audiovisual** acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Avenida Las Américas
Esquina O'Connor, Edificio Lizzie
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo